

## KARAKTERISTIK LINGKUNGAN TEMPAT PERKEMBANGBIAKAN DAN DENSITAS LARVA *Aedes sp* DI KELURAHAN ANTANG

### *Environmental Characteristic of Breeding Sites and Density of Aedes Sp Larvae in Antang Village*

**Nur Azizah Aliardani, Hasanuddin Ishak, Agus Bintara Birawida**

Bagian Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin  
(nurazizahaliardani@gmail.com, hishak@pascaunhas.net, agusbirawida@gmail.com  
085242302806)

#### ABSTRAK

Keberadaan tempat perkembangbiakan sangat berperan dalam kepadatan vektor nyamuk *Aedes sp*, semakin banyak tempat perkembangbiakan maka kepadatan nyamuk akan semakin tinggi. Semakin tinggi kepadatan nyamuk maka semakin tinggi pula resiko terinfeksi virus DBD. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik tempat perkembangbiakan dan densitas larva *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus* di wilayah endemis DBD Kelurahan Antang. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan rancangan *Cross Sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah wadah penampungan air baik TPA maupun non TPA yang ada di rumah penderita DBD dari tahun 2012-2014, sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan *total sampling*. Analisis data yang dilakukan adalah univariat dan bivariat dengan uji *chi square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara jenis habitat perkembangbiakan  $p=0,751$ , dan letak tempat perkembangbiakan  $p= 0,357$  dengan densitas larva, ada hubungan antara volume air dan jenis air tempat perkembangbiakan dengan densitas larva  $p=0,001$ . Kesimpulan dari penelitian bahwa karakteristik lingkungan yang berhubungan adalah volume air dan jenis air tempat perkembangbiakan dengan densitas larva *Aedes aegypti* di wilayah endemis DBD Kelurahan Antang.

**Kata kunci :** lingkungan perkembangbiakan, densitas larva, *Aedes aegypti*

#### ABSTRACT

*The existence of breeding sites has role in density of Aedes sp vector, the more breeding sites makes higher the mosquito density. The higher of mosquito density, the higher virus infection of dengue risk as well. This research aims to determine the characteristics of breeding sites and density of Aedes aegypti and Aedes albopictus larvae in dengue endemic area of Antang. This type of research is analytic observational in cross sectional design. The population of the research are water storage containers and non water storage containers which in the house of dengue patients from 2012-2014, the sample of this research is done by total sampling. Analysis of the data is univariate and bivariate with chi square test. The results of this research shows that there is no relation among the type of breeding habitat  $p = 0.751$ , and location of the breeding  $p = 0.357$  with larvae density, there is relation between water volume and type of water with density of larvae breeding  $p = 0.001$ . The conclusion of this research that environment-character which related is volume and type of water in breeding sites with Aedes aegypti larvae density in endemic area of Antang.*

**Keywords:** breeding sites, density larvae, *Aedes aegypti*